

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.10.2023 18:23:13  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан медико-профилактического факультета  
доцент Самодурова Н.Ю.  
«1» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**«МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ОРГАНИЗАЦИОННО-  
УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ПРАКТИКА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ)»**

для специальности **32.05.01 «Медико-профилактическое дело»**

форма обучения **очная**

Факультет **медико-профилактический**

Кафедры **гигиенических дисциплин, эпидемиологии**

Курс **5**

Семестр **10**

Экзамен/зачет **зачёт / 10 семестр**

Трудоёмкость практики – **324ч (часа) / 9 ЗЕ (зач. ед.)**

Продолжительность практики **6 недель / 36 учебных дня**

---

Составители: заведующий кафедрой гигиенических дисциплин, д.м.н., профессор Ю.И. Стёпкин, ассистент кафедры гигиенических дисциплин Е.П. Гайдукова, заведующий кафедрой эпидемиологии, д.м.н., профессор Н.П. Мамчик, ассистент кафедры эпидемиологии, Л.А. Яценко.

---

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» и профессиональным стандартом Специалист в области медико-профилактического дела.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии «15» мая 2023 г, протокол № 10.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры гигиенических дисциплин «04» мая 2023, протокол №13.

Рецензенты:

Чубирко Михаил Иванович – д.м.н., профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения, гигиены и эпидемиологии ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Механтьев Игорь Иванович – Руководитель Управления Роспотребнадзора по Воронежской области, к.м.н., доцент

Рабочая программа одобрена на заседании цикловой методической комиссии по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «31» мая 2023 г, протокол № 6.

## 1.ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ

Производственная практика «Медико-профилактическая практика (Организационно-управленческая в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)», стационарный способ проведения, проводится непрерывно на основании договора в 10 семестре в течение 9-ти недель.

---

### 1.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

**Цель производственной практики:** выработка у студентов способности (умения) организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора и принятия управленческих решений в рамках перечня практических умений согласно ФГОС ВО по направлению подготовки специалистов «Медико-профилактическое дело» реализуемым в Воронежском государственном медицинском университете, и профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», путем:

- ✓ Освоения моделей трудовых функций органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- ✓ формирование профессионального мышления, навыков на основе знаний особенностей практической профессиональной деятельности специалистов органов и учреждений государственного санитарно-эпидемиологического надзора при самостоятельном осуществлении функциональных обязанностей специалиста;
- ✓ воспитание профессиональной ответственности, коммуникабельности, умению взаимодействия и общения с руководителями объектов и коллегами по работе, навыками гигиенического воспитания населения.

#### **Задачи практики:**

##### **Знать:**

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм
- Эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний; эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест
- Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований
- Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест
- Информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот

- Возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Основы этики и психологии делового общения
- Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

#### **Уметь:**

- Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека
- Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания
- Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности
- Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду
- Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение
- Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений
- Оценивать результаты стандартных методов исследования
- Интерпретировать данные специальных методов диагностики
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации
- Работать с научной и справочной литературой

#### **Владеть:**

- Обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг
- Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний
- Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды
- Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда
- Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан
- Составление акта расследования

- Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации
- Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов
- Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность
- Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания
- Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке
- Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка
- Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов
- Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания
- Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами
- Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке
- Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания
- Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)
- Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания
- Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
- Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам
- Информационное взаимодействие с вышестоящей организацией

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Код компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате прохождения практики обучающиеся должны			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	<p><b>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b></p> <p><b>ИД-1_УК-1</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации)</p> <p><b>ИД-2_УК-1</b> Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки</p> <p><b>ИД-3_УК-1</b> Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных</p> <p><b>ИД-4_УК-1</b> Определяет и оценивает риски (последствия)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>▪ Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</li> <li>▪ Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</li> <li>▪ Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>▪ Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека</li> <li>▪ Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</li> <li>▪ Определять</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации</li> <li>▪ Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов</li> <li>▪ Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания</li> <li>▪</li> </ul>	5

		<p>возможных решений поставленной задачи</p> <p><b>ИД-5 УК-1</b> Принимает стратегическое решение проблемных ситуаций</p>		<p>показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</p> <p>▪ Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение</p>		
2	ОПК-1	<p><b>ОПК-1. Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности.</b></p> <p><b>ИД-1</b> <small>ОПК-1</small> Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.</p> <p><b>ИД-2</b> <small>ОПК-1</small> Умеет излагать</p>	<p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>принципы и методы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов, действующих на человека в условиях населенных мест</p> <p>Правовые основы в области защиты</p>	<p>применять нормативно-правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>применять в профессиональной сфере принципы этики и деонтологии</p>	<p>навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности</p> <p>коммуникационный навык</p>	5

		<p>профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии</p>	<p>прав потребителей Принципы этики и деонтологии Основы этики и психологии делового общения Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии</p>			
3	ПК-1	<p><b>ПК-1 Способен осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) и предоставлять государственные услуги.</b> ИД-1 Осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей ИД-2 Выдаёт санитарно-эпидемиологические заключения ИД-3 Осуществляет лицензирование отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность ИД-4 Осуществляет государственную регистрацию потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</p> <p>Эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний; эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций</p> <p>Принципы гигиенического</p>	<p>Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов</p>	<p>Обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг</p> <p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний</p> <p>Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции,</p>	5

		<p>потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции ИД-5 Осуществляет прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности</p>	<p>нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы</li> <li>■ Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</li> <li>■ Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</li> <li>■ Информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот</li> <li>■ Возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и</li> </ul>	<p>среды обитания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</li> <li>■ Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</li> <li>■ Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение</li> <li>■ Применять методы и методики исследований (испытаний) и</li> </ul>	<p>объектов окружающей среды и производственной среды</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</li> <li>■ Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан</li> <li>■ Составление акта расследования</li> <li>■ Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации</li> <li>■ Определение методов и методик</li> </ul>	
--	--	--	---	---	--	--

		<p>организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Основы этики и психологии делового общения</li> <li>▪ Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии</li> </ul>	<p>измерений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Оценивать результаты стандартных методов исследования</li> <li>▪ Интерпретировать данные специальных методов диагностики</li> <li>▪ Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации</li> <li>▪ Работать с научной и справочной литературой</li> </ul>	<p>выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность</li> <li>▪ Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания</li> <li>▪ Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке</li> <li>▪ Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка</li> <li>▪ Экспертиза</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

					<p>результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания</li> <li>■ Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</li> <li>■ Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке</li> <li>■ Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц,</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

					<p>медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)</li> <li>▪ Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания</li> <li>▪ Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий</li> <li>▪ Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>проектов нормативных правовых актов санитарным нормам</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Информационное взаимодействие с вышестоящей организацией</li> </ul>
4	ПК-2	<p><b>ПК-2 Способен обеспечить безопасность среды обитания для здоровья человека</b></p> <p>ИД-1 Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок</p> <p>ИД-2 Проводит социально-гигиенический мониторинг и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>■ Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</li> <li>■ Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</li> <li>■ Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</li> <li>■ Эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний; эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций</li> <li>■ Принципы гигиенического</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека</li> <li>■ Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</li> <li>■ Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания</li> <li>■ Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания</li> <li>■ Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)</li> <li>■ Проведение эпидемиологической и</li> </ul>

			<p>нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы</li> <li>■ Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</li> <li>■ Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</li> </ul>	<p>нарушение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</li> <li>■ Оценивать результаты стандартных методов исследования</li> <li>■ Интерпретировать данные специальных методов диагностики</li> </ul>	<p>гигиенической оценки факторов среды обитания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий</li> </ul>	
5	ПК-3	<p><b>ПК-3 Способен проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия</b> ИД-1 Умеет организовать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>■ Практические и организационные основы государственного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</li> </ul>	5

			<p>санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</li> <li>▪ Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</li> <li>▪ Информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот</li> </ul>	<p>благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение</li> <li>▪ Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации</li> <li>▪ Работать с научной и справочной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации</li> <li>▪ Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания</li> <li>▪ Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания</li> <li>▪ Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

6		<p><b>ПК-4 Способен обеспечивать функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</b></p> <p>ИД-1 Владеет организацией обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)</p> <p>ИД-2 Умеет организовать, контролировать, планировать и анализировать деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>ИД-3 Взаимодействует с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами</p> <p>ИД-4 Обеспечивает развитие деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>▪ Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</li> <li>▪ Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</li> <li>▪ Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</li> <li>▪ Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</li> <li>▪ Информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</li> <li>▪ Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</li> <li>▪ Интерпретировать данные специальных методов диагностики</li> <li>▪ Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации</li> <li>▪ Работать с научной и справочной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</li> <li>▪ Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов</li> <li>▪ Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания</li> <li>▪ Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических,</li> </ul>	5
---	--	---	---	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота</li> </ul>	литературой	<p>гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)</li> <li>■ Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания</li> <li>■ Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий</li> </ul>	
7	ПК-5	<b>ПК-5 Способен организовать федеральный</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Законодательство Российской Федерации в области</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Применять законодательство</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Разработка защитных мер,</li> </ul>	5

		<p><b>государственный контроль (надзора)</b></p> <p>ИД-1 Обеспечивает координации и полномочия в области федерального государственного контроля (надзора)</p>	<p>здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</li> <li>▪ Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</li> <li>▪ Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</li> <li>▪ Эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний; эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций</li> <li>▪ Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</li> <li>▪ Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы</li> </ul>	<p>Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека</li> <li>▪ Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</li> <li>▪ Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь</li> </ul>	<p>направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</li> <li>▪ Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке</li> <li>▪ Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые</li> </ul>	
--	--	---	---	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</li> <li>▪ Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</li> <li>▪ Информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот</li> <li>▪ Возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота</li> </ul>	<p>(повлекло) допущенное нарушение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации</li> <li>▪ Работать с научной и справочной литературой</li> </ul>	<p>неинфекционные заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Информационное взаимодействие с вышестоящей организацией</li> </ul>	
--	--	---	--	--	--

\*минимальное количество успешно выполненных действий (манипуляций), подтверждающих приобретение умения/владения

### 3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Производственная практика «Медико-профилактическая практика (Организационно-управленческая в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)» в структуре ООП ВО относится к базовой части Блок 2 «Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

3.1. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

#### Биология:

Знать: классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики; применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов;

Умения: пользоваться биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой

Навыки: информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента

#### Физика

Знания: основных законов физики, физические основы функционирования медицинской аппаратуры; правила техники безопасности и работы в физических лабораториях

Умения: пользоваться физическим оборудованием;

Навыки: информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента

#### Химия

Знания: правила техники безопасности и работы в физических, химических, биологических лабораториях с реактивами, приборами, животными

Умения: пользоваться химическим оборудованием;

Навыки: информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента

#### Математика, медицинская информатика и статистика

Знания: теоретических основ информатики, умение использовать персональные компьютеры в деятельности;

Умения: проводить статистическую обработку экспериментальных данных

Навыки: базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет

#### Микробиология

Знания: морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики

Умения: пользоваться биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой

Навыки: информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента

#### Иммунология

Знания: основные методы иммунодиагностики; методы оценки иммунного статуса

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики

Навыки: информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента

### Клиническая лабораторная диагностика

Знания: современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных, их диагностические возможности; перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры учреждений здравоохранения;

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики

Навыки: техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований; методами получения биологического материала для исследования - получение венозной крови, мочи при катетеризации мочевого пузыря, мазков из зева, полостных жидкостей, выпотов; методами прикроватной диагностики (определение глюкозы, использование мочевых полосок) с использованием "сухой химии".

### Гигиенические дисциплины

Знания: основные показатели здоровья населения; критерии комплексной оценки состояния здоровья пациента, основы взаимодействия человека и окружающей среды; теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; санитарно-гигиеническое обеспечение населения, методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;

Умения: производить основные физические измерения, проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований; определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;

Навыки: методами органолептического исследования воды, пищевых продуктов, полимерных материалов; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения

### Общественное здоровье и здравоохранение

Знания: основы организации медицинской помощи населению

Умения: применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования;

Навыки: методикой сбора социально-гигиенической информации; информации о состоянии здоровья населения; статистической информации о деятельности врачей, подразделений лечебно-профилактических учреждений;

### Эпидемиология, военная эпидемиология

Знания: эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;

Умения: проводить санитарно-эпидемиологические обследования, обследование очага, расследование случаев инфекционной заболеваемости, расследования случаев пищевых отравлений;

Навыки: методики отбора проб из внешней среды, проведения инструментальных измерений и исследований.

### Научно-исследовательская работа

Знания: методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении НИР; методы исследования и проведения описательных и аналитических работ; методы анализа и обработки данных; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере.

Умения: оформлять результаты научных исследований (написание реферата, научных

статей, тезисов докладов); анализировать, систематизировать и обобщать информацию по теме исследований; анализировать достоверности полученных результатов.

Навыки: проведения ретроспективного и оперативного анализа здоровья и показателей заболеваемости населения, факторов окружающей среды; работы с ПК и коммуникационный.

3.2. Прохождение практики необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами и практиками:

Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (помощник врача в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)»

#### **4. ОБЪЁМ ПРАКТИКИ**

Общая трудоемкость практики – 9 з.е./ 324 ч

Производственная практика – 9 з.е./ 324 ч

Рабочий день студента - 6 часов (360 мин), 6-дневная рабочая неделя.

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Аудиторная работа (6ч = 270 мин в день)	Самостоятельная работа (3ч =135 мин в день)	
1	<b>Раздел I</b> <b>Проведение организационно-методического собрания со студентами, подготовка их к прохождению летней производственной практики «Медико-профилактическая практика (Организационно-управленческая в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)»</b>			Согласно графику
1.1.	<i>Инструктаж по получению допуска к практике, по оформлению соответствующей документации к практике</i>			Учет посещаемости собрания
1.2.	<i>Инструктаж по технике безопасности и по правилам поведения в учреждении</i>			Журнал по технике безопасности. Отчет по практике
2	<b>Раздел II Выполнение индивидуальных заданий - работа в структурных подразделениях базы практики</b>	На практической базе под контролем преподавателя	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов отчета.	Отчет по практике
2.1.	Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	На базе под контролем преподавателя, 180 мин – ежедневно	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов отчета.	Документированные процедуры, рабочие материалы дел об административном правонарушении, акты проверки, предписания, экспертные заключения по различным объектам и на проектную документацию, материалы для получения санитарно-эпидемиологического

				заклучения, обращения граждан, план проверок
2.1.1.	Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	90 мин. ежедневно	Работа с нормативными и правовыми, методическими документами	Отчет по практике
2.1.2.	Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	30 мин. ежедневно	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов отчета.	Отчет по практике
2.1.3	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	30 мин. ежедневно	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов дневника.	Отчет по практике
2.1.4	Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	30 мин. ежедневно	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов отчета.	Отчет по практике
2.2.	Деятельность по организации федерального государственного контроля (надзора) - Обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора)	90 мин. ежедневно	Работа с литературными источниками. Оформление соответствующих разделов отчета.	Отчет по практике
3.	<b>Раздел III</b> <b>Зачет - аттестация студентов по окончанию практики, подведение итогов практики</b>		Обсуждение расследования очагов инфекции, выхода на поднадзорные объекты, ответ на вопросы билета.	Отчет по практике. Внесение оценки за практику в соответствующий раздел зачетной книжки обучающегося

## **6. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ/КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

6.1. Отчет по практике.

6.2. Отзывы от базы практики – индивидуальные (внесены в отчет по практике).

6.3. Индивидуальные задания, мини-кейсы

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

### **Список вопросов к зачету по практике**

1. Обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
  - А) с целью получения санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования медицинской деятельности
  - Б) с целью получения санитарно-эпидемиологического заключения для лицензирования образовательной деятельности
2. Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
3. Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
4. Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
5. Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
6. Составление акта расследования *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
7. Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
8. Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
9. Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
10. Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
11. Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
12. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка *Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5*
13. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости

- расчетных методов **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
14. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  15. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  16. Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  17. Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  18. Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение) **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  19. Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  20. Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  21. Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**
  22. Информационное взаимодействие с вышестоящей организацией **Компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5**

### 7.3. Критерии оценивания

Требования составлены согласно Инструктивного письма Министерства высшего и среднего образования от 26.10.81 №31, Положения о порядке проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и отчисления обучающихся в Воронежском государственном университете имени Н.Н. Бурденко (приказ ректора от 31.08.15 №610) и Положения о рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в Воронежском государственном университете имени Н.Н. Бурденко (приказ ректора от 29.10.15 №825).

Рейтинговая система оценки знаний, умений и навыков студентов представляет собой интегральную оценку результатов всех видов деятельности студента за период практики. В данной системе оценки зачетный итоговый балл формируется статистически путём учёта всех условных единиц, полученных за каждый выполненный вид учебной деятельности и накопленных студентом в течение всего срока прохождения производственной практики и последующей их аттестации.

Вся практическая подготовка студента в период производственной практики разделена на четыре этапа. Каждый этап оценён определённым количеством единиц в зависимости от значимости раздела и времени, отводимого на его изучение. Оценка осуществляется по 10 балльной системе.

Критерии оценки	Вариация значимости разделов практики
Допуск к практике	0,1
Соблюдение индивидуального плана прохождения практики	0,2

студентом на основании проверки преподавателем кафедры	
Оформление учетно-отчетной документации	<b>0,3</b>
<b>Аттестация</b> (ответ на вопросы экзаменатора по расследованию очага инфекции, представленному в картах эпидемиологического расследования, обследованию объектов и подготовке экспертных заключений + ответ на вопросы экзаменационного билета)	<b>0,4</b>
<b>Итого:</b>	<b>1</b>

**«Отлично» 85-100 баллов ставится, если:** студент-практикант в полном объеме выполнил программу практики, показал систематизированные, глубокие и полные знания по всем ее разделам:

- своевременно представил отчет о прохождении практики, соответствующий предъявляемым требованиям: отчет оформлен без ошибок, представлена исчерпывающая информация по каждому клиническому случаю, грамотно выставлен и обоснован эпидемиологический диагноз, выявлен источник инфекции и механизм передачи, назначено обследование очага, составлен алгоритм профилактических и противоэпидемических мероприятий, правильно заполнен раздел учетно-отчетной документации), оформлен акт санитарно-эпидемиологического обследования, экспертное заключение, в т.ч. и на протоколы лабораторных исследований и инструментальных испытаний;
- организацией дана положительная характеристика на студента – отмечено добросовестное отношение к работе, соблюдение этики и деонтологии, режима работы. Студент не опаздывал и не пропускал практику и не имел замечаний со стороны принимающего учреждения;
- дан полный, развернутый ответ на все вопросы экзаменационного билета.

**«Хорошо» 84-70 баллов ставится, если:** студент-практикант выполнил программу практики в полном объеме, своевременно представил отчет о ее прохождении, но при этом допустил небольшие неточности в определении понятий:

- допустил неаккуратность и незначительные ошибки при оформлении отчета в соответствии предъявляемым требованиям;
- организацией дана положительная характеристика на студента – студент не проявил активности в приобретении практических навыков и выполнении заданий, соблюдал нормы этики и деонтологии, режим работы, не опаздывал и не пропускал практику и не имел серьезных замечаний со стороны принимающего учреждения;
- дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

**«Удовлетворительно» 69-55 баллов ставится, если:** студент-практикант частично выполнил программу практики, своевременно представил отчет о прохождении практики, имеющий формальный характер:

- допустил ошибки при оформлении отчета в соответствии предъявляемым требованиям;
- организацией дана удовлетворительная характеристика на студента – студент не проявил активности в приобретении практических навыков и выполнении заданий, не соблюдал режим работы, опаздывал и пропускал практику и имел неоднократные замечания со стороны принимающего учреждения и руководителя практики от кафедры;

- дан недостаточно полный и развернутый ответ. Логика и последовательность изложения нарушены. Допущены ошибки в раскрытии терминов, понятий. Речевое оформление требует поправок и коррекции.

**«Неудовлетворительно» 54 балла и ниже ставится, если:** студент-практикант не выполнил программу практики, показал отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта или отказался от ответа, не представил отчет о прохождении практики имел неоднократные замечания от руководителей практики.

Несомненно, будут снижены оценки за нарушение сроков сдачи отчёта, за небрежность в ведении отчета, необоснованные пропуски, либо за отказы от выполнения каких-либо заданий.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Большаков, А. М. Общая гигиена: учебник / А. М. Большаков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 432 с. – ISBN 978–5–9704–3687–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html>. – Текст: электронный.

2. Брико, Н. И. Эпидемиология: учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 368 с. – ISBN 978–5–9704–3665–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436653.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 24.08.2020)

3. Гигиена труда: учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов, В. В. Матюхин [и др.] ; под редакцией Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 592 с. – ISBN 978–5–9704–1593–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415931.html>. – Текст: электронный.

4. Ильин, Л. А. Радиационная гигиена / Л. А. Ильин, И. П. Коренков, Б. Я. Наркевич. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–4111–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441114.html>. – Текст: электронный.

5. Королев, А. А. Гигиена питания: руководство для врачей / А. А. Королев. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–3706–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437063.html>. – Текст: электронный.

6. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков: учебник / В. Р. Кучма. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–3498–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434987.html>. – Текст: электронный.

7. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена: учебник / В. Т. Мазаев, Т. Г. Шлепнина ; под редакцией В. Т. Мазаева. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 704 с. – ISBN 978–5–9704–3021–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html>. – Текст: электронный.

8. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов, Е. В. Кухтевич, Ю. Ю. Гришина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–3776–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437766.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 24.08.2020)

9. Эпидемиология: учебник: в 2 т. Т. 1 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – Москва: МИА, 2013. – 832 с.: ил. – гриф. – ISBN 978-5-9986-0109-5; 978-5-9986-0110-1(т. 1)

10. Эпидемиология: учебник: в 2 т. Т. 2 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – Москва: МИА, 2013. – 656 с.: ил. – гриф. – ISBN 978-5-9986-0109-5; 978-5-9986-0111-8(т. 2)

1. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям / под редакцией Л. П. Зуевой. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–3539–7 – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 24.08.2020)

2. Зоонозы (эпидемиология, клиника, лечение): учебное пособие / Министерство здравоохранения и социального развития ; ВГМА ; кафедра инфекционных болезней ИПМО; кафедра эпидемиологии с туберкулезом и фтизиатрией ИПМО ; под редакцией Н. П. Мамчика, Ю. Г. Притулиной. – Воронеж: Научная книга, 2009. – 198 с. – гриф. – ISBN 978-5-98222-548-1.

3. Зуева, Л. П. Эпидемиология: учебник / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. – Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2006. – 746 с. – гриф. – ISBN 5-93929-111-2.

4. Миняева, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Миняева, Н. И. Вишняков. – 7-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2016. – 656 с. – ISBN 9785000300534. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/obcshestvennoe-zdorove-i-zdravoohranenie-214586/>. – Текст: электронный.

5. Москаленко, В. Ф. Концептуальные подходы к формированию современной профилактической стратегии в здравоохранении: от профилактики медицинской к профилактике социальной / В. Ф. Москаленко. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–2009–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420096.html>. – Текст: электронный.

6. Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору / В. З. Кучеренко, А. П. Голубева, О. А. Груздева, О. А. Пономарева. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–1848–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418482.html>. – Текст: электронный.

7. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов, Е. В. Кухтевич, Ю. Ю. Гришина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–3776–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437766.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 24.08.2020)

#### ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Алексеевская, Т. И. Анализ деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: учебное пособие / Т. И. Алексеевская, О. Ю. Софронов ; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, кафедра общественного здоровья и здравоохранения. – Иркутск: ИГМУ, 2016. – 56 с. – URL: [https://www.ismu.baikal.ru/src/downloads/c7623d33\\_analiz\\_deyat-ti\\_ropotrebnadzora.pdf](https://www.ismu.baikal.ru/src/downloads/c7623d33_analiz_deyat-ti_ropotrebnadzora.pdf). – Текст: электронный.

### 8.3. Ресурсы русскоязычного интернета

- 1) <http://rospotrebnadzor.ru> официальный сайт Роспотребнадзора РФ;
- 2) [www.fcgsen.ru](http://www.fcgsen.ru) ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора
- 3) [www.crie.ru](http://www.crie.ru) ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора
- 4) [www.sysin.ru](http://www.sysin.ru) ГУ НИИ экологии и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина
- 5) [www.fferisman.ru](http://www.fferisman.ru) ФБУН Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана
- 6) <http://36.rospotrebnadzor.ru> официальный сайт Управления Роспотребнадзора по Воронежской области;
- 7) <http://www.consultant.ru/> «Консультант-плюс» - законодательство РФ;
- 8) [www.rost.ru](http://www.rost.ru) Совет при Президенте РФ по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике;
- 9) [www.zdravo2020.ru](http://www.zdravo2020.ru) Концепция развития здравоохранения до 2020г;
- 10) [www.who.int/ru/](http://www.who.int/ru/) Всемирная организация здравоохранения.
- 11) <http://window.edu.ru> Единое окно доступа к образовательным ресурсам
- 12) <http://www.garant.ru> «Гарант»
- 13) <http://www.epidemiolog.ru/> медицинский портал для эпидемиологов, врачей других специальностей и всех интересующихся эпидемиологией

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

9.1. Перечень типов организаций, необходимых для проведения практики:

- Управление Роспотребнадзора по субъекту РФ
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъекте».

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения практики:

- автоматизированное рабочее место специалиста (компьютер с доступом в интернет, программы «Консультант+» или «Техэксперт», принтер)
- Оборудование для дезинфекции.
- Индивидуальные средства защиты.
- Дезинфекционные средства.
- Отчетные и учетные формы учреждения.